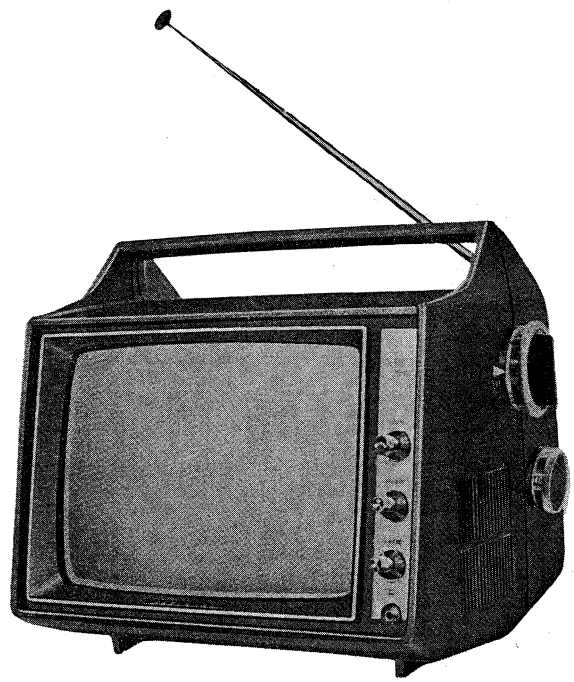
Vorläufige Ausgabe

AUFTRAG NR. FTD-907005

NATIONAL Reparaturanleitung

TRAGBARER KOMPAKT-FERNSEHER

MODELL TR-419EU



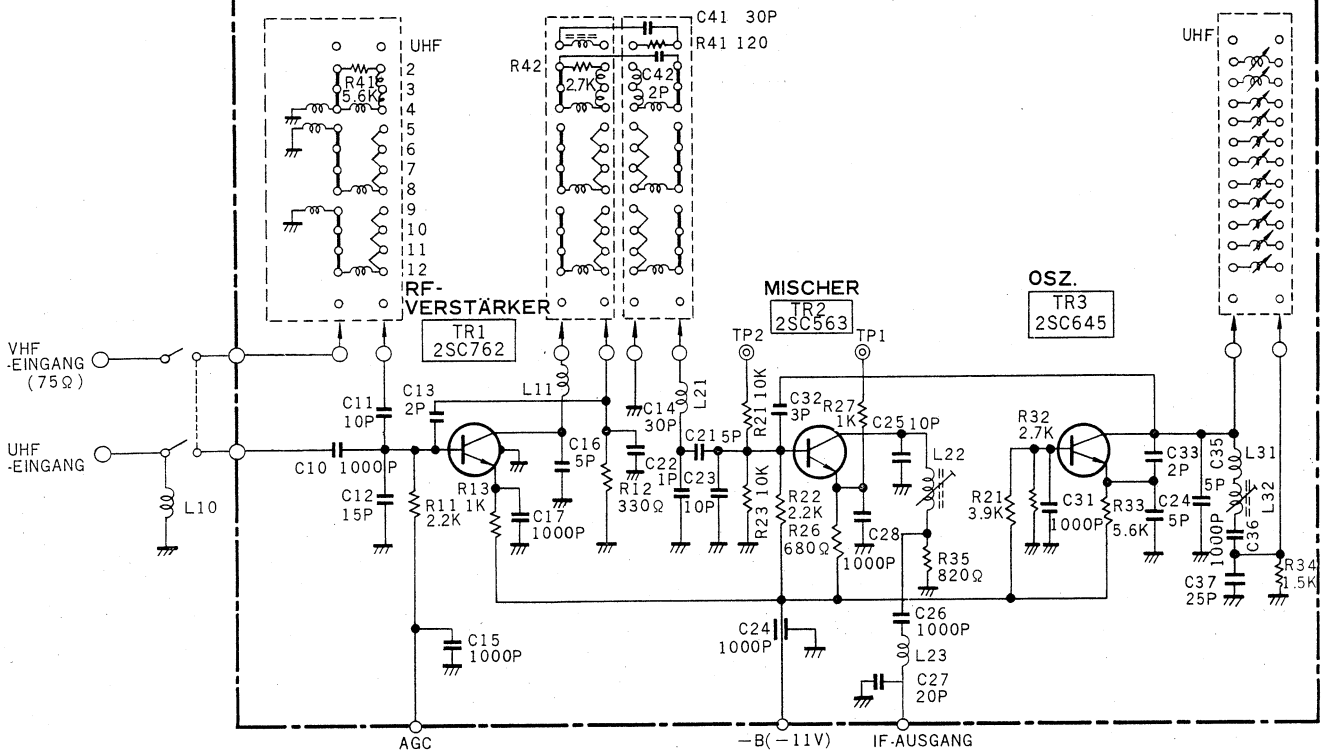
TECHNISCHE DATEN :

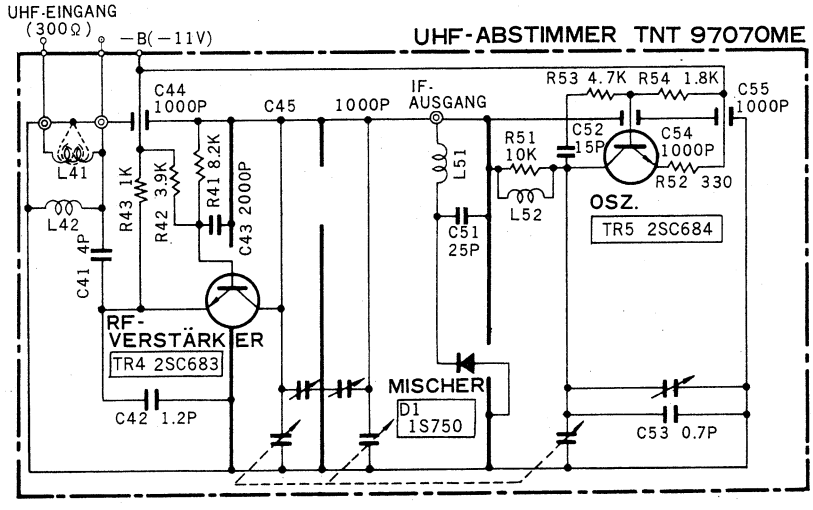
Spannung :	Wechselstrom 220 Volt. 50 Hz Gleichstrom 12 Volt
Stromaufnahme :	Wechselstrom 19 Watt Gleichstrom 10 Watt
Antennen :	VHF-Stabantenne. 75 Ohm, unsymetrisch. UHF-Rahmenantenne. 300 Ohm, symetrisch VHF-und UHF-Außenantenne, 300 Ohm, Symetrisch.
Kanäle :	VHF-Kanal 2 bis 12, UHF-Kanal 21 bis 69 CCIR-Norm
Zwischenfrequenzen :	Video-Zwischenfrequenz=38.90 MHz Ton-Zwischenfrequenz=33.40 MHz
Transistoren :	26
Dioden :	16
Thermistor :	1
Selengleichrichter :	1 ($HS^{15}/_{1}b$)
Bildröhre :	MODELL 230ADB4 90° Ablenkung, Aluminium Bildröhre von tatsächlich 9'' Heizspannung : 12.6 Volt Heizstrom : 64mA.
Lautsprecher :	8 cm, dynamischer. 40 Ohm
Ton-Ausgangsleistung :	600 mW, maximal Automatische Verstärkungsregelung
Automatische-Kreise :	APF (Betriebsstromfilter) Aut. Geräuschunterdrücker
Abmessungen :	
Gewicht :	Höhe 25 cm Breite 28 cm Tiefe 23 cm 5.2 Kg

<EXPORT DIVISION>
MATSUSHITA ELECTRIC TRADING CO., LTD.
P. O. Box 288 Central, Osaka, Japan

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
FUJISAWA TELEVISION DEPT.

VHF-ABSTIMMER TNT 4751-1E

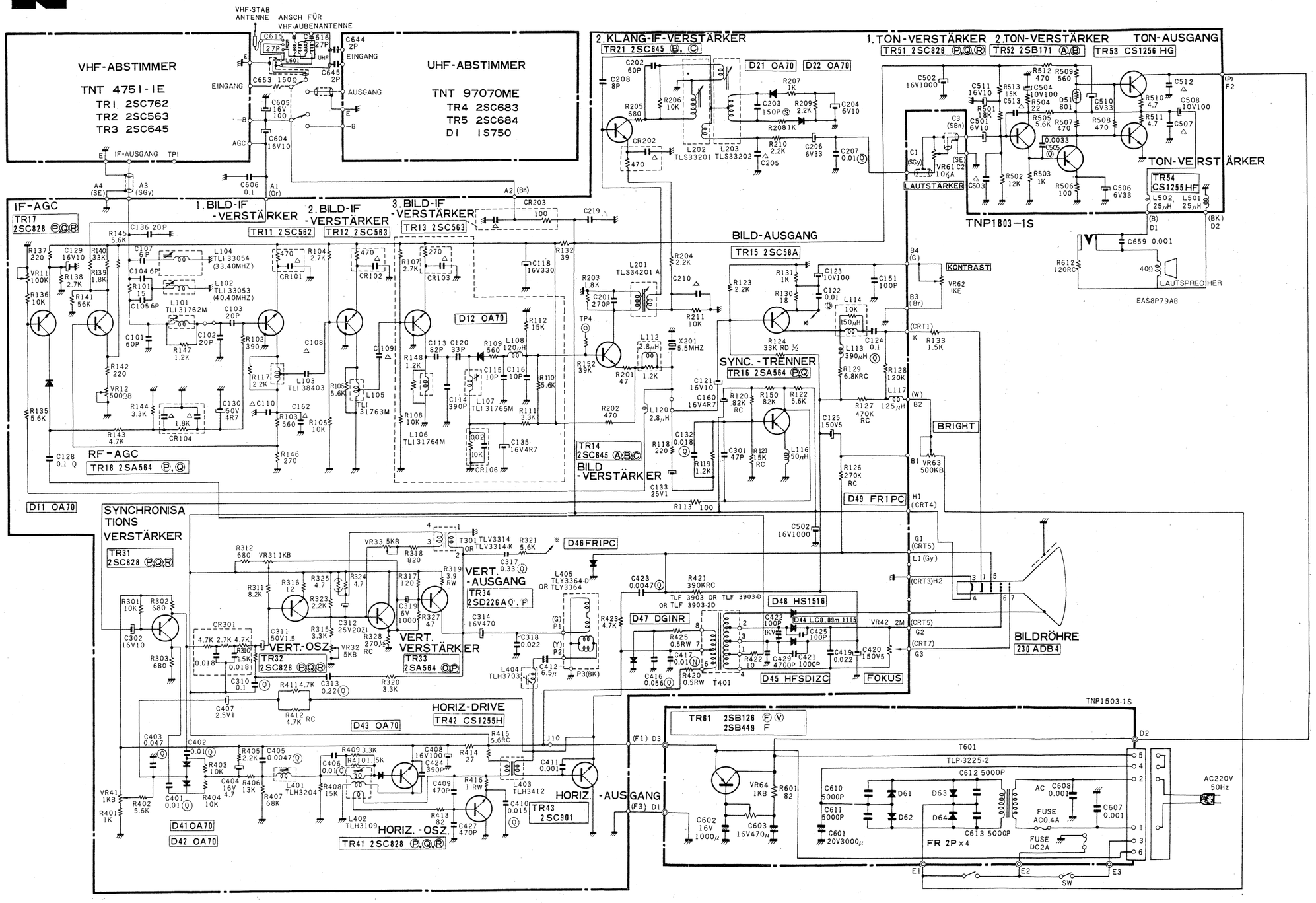




Anmerkung :

1. Die Widerstandswerte sind in Ohm angegeben.
2. K=1000 M=1000000
2. Die Kapazitatswerte sind in $\mu F = 10^{-6} F$ angegeben.
   $p = \mu\mu F = 10^{-12} F$
3. Kondensatoren mit dem Zeichen △ sind $\mu 0{,}01 F$
4. Spulenwiderstande unter 1 Ohm sind nicht angegeben.
5. Die Gleichspannungen sind mit einem Rohrenvoltmeter im normalen Betriebszustand gemessen.
6. Die Gleichspannungen in ( ) sind ohne Eingangssignal gemessen.
7. Alle Oszillogramme sind in Spitzenspannungen angegeben, bei einem Videosignal von 0,8 V ˢ/ₛ bei maximalen Kontrast und maximaler Hellihkeit.
8. Das Zeichen −◉− gibt die AnschluBpunkte auf den Platinen an.
9. Das Zeichen ◇ gibt die AbschluBpunkte auf der AnschluBleiste an, wie zum Beispiel ⑦～⑨=-12.2 Volt AnschluB.
10. Die Zahlen① ② im Gesamtschaltbild geben die Punkte an, an denen die Oszillogramme aufgenommen sind.
11. Die Pfeile an den Einstellmoglichkeiten (Gesamtschaltbild) geben die Drehung im Uhrzeigersinn an.
12. Gleichstromspannungen in 〈 〉 sind Werte fur Betrieb mit eingebauter Batterie (-12 V). 《 》 zeigt Werte bei vollgeladener Batterie.

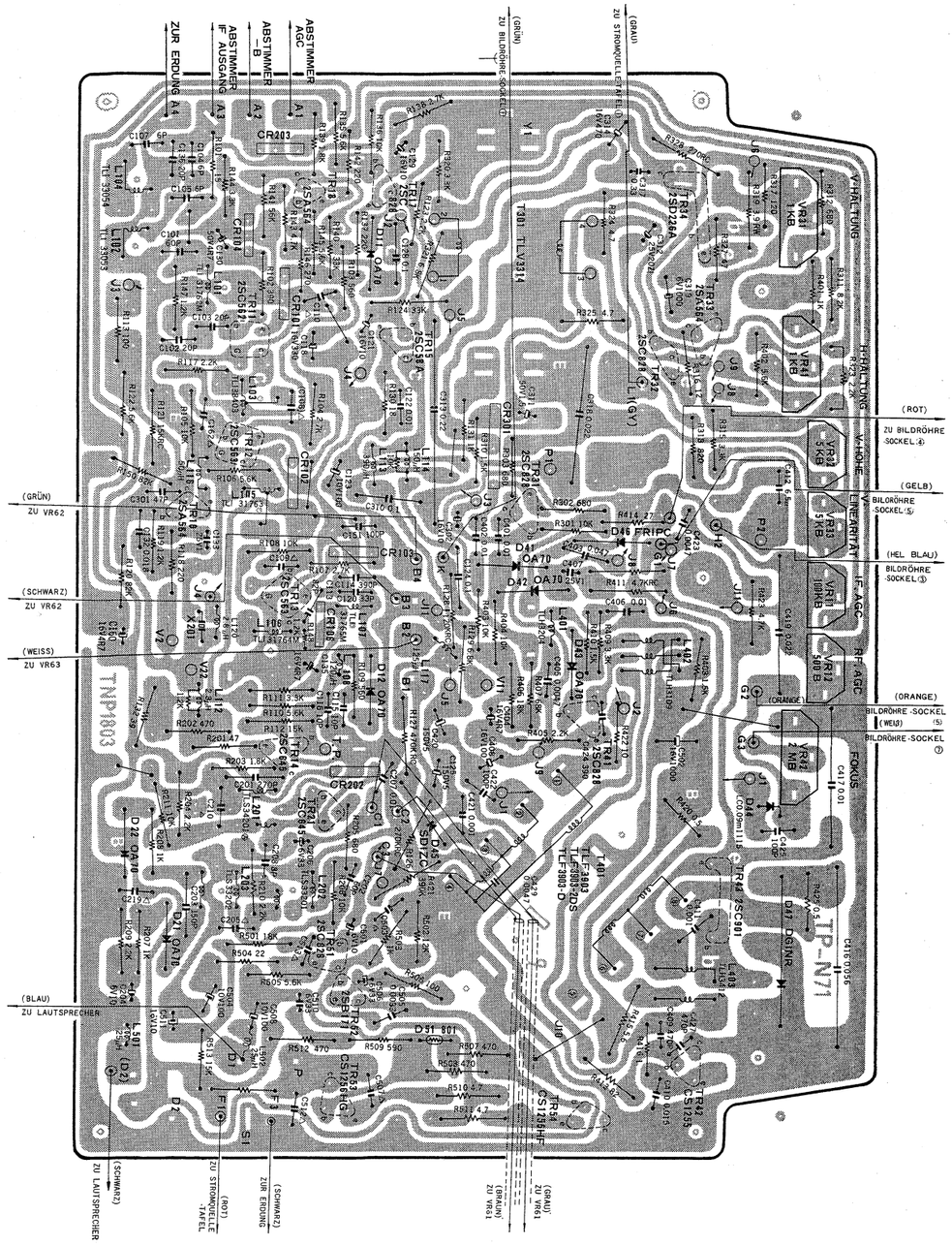
GRAPHISCHE DARSTELLUNG MODELL TR-419EU



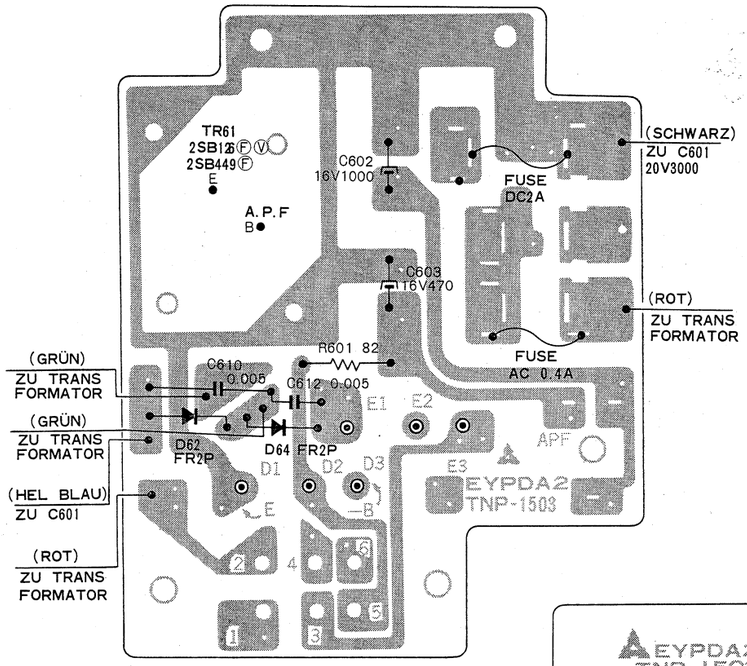
NATIONAL TRAGBARER KOMPAKT-FERNSEHER

GEDRUCKTE SCHALTUNG

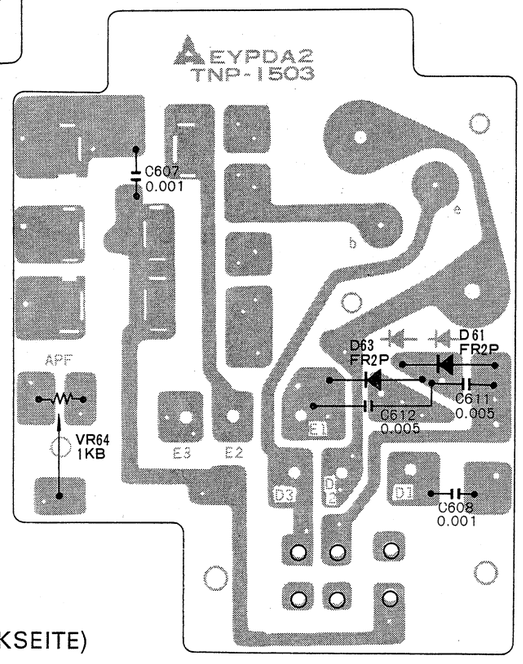
HAUPTSCHALT-TAFEL (TNP 1803-1 S)



STROMQUELLE-TAFEL (TNP1503-1 S)



(VORDERSEITE)



(RÜCKSEITE)

NATIONAL FERNSEHER

PRINTED IN JAPAN